


Grandes Cultures

# AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

## Champagne-Ardenne

Bulletins Techniques des Stations d'Avertissements Agricoles n° 522 du 27 juin 2001 -2 pages

d'après les observations du 25 et 22 juin 2001

## Pucerons

Le vol à notre tour à succion s'est intensifié légèrement la semaine passée, avec un pic enregistré le 20 juin. Les espèces les plus présentes sont *Aphis fabae* ( féveroles, betteraves,..), ***Rhopalosiphum insertum*** (maïs) ***Sitobion avenae*** (Blé) et ***Acyrthosyphon pisum*** (pois). Ces vols bien qu'en légère augmentation restent faibles pour l'année.

## Betteraves

Stade : 6 feuilles à début de recouvrement de l'interrang.

■ ***Maintenez une protection contre les pucerons jusqu'à recouvrement total du sol par les betteraves. Seule la réinfestation des parcelles traitées à l'aide d'insecticides foliaires (rémanence 10-15 jours) ou protégées au semis (rémanence 40-45 jours) pourrait justifier d'un renouvellement de la protection aphicide.***

## Blé

Stade amende aqueuse à pâteuse.

Malgré une augmentation de l'activité des pucerons ailés enregistrée en fin de semaine dernière, la situation des colonies de Sitobion avenae n'a guère évolué dans les parcelles.

■ ***Très peu de parcelles justifient un traitement, plus aucune intervention ne doit être réalisée à partir du stade grain pâteux.***

## Pois

Stade : Gousses plates à pleines du 2ème étage.

### Maladies

La **Rouille** continue sa progression cette semaine, l'**Anthracnose** et le **Botrytis** sont toujours bien présents et le mildiou fait localement des apparitions marquées. Les conditions chaudes et sèches de ces derniers jours ne sont pas favorables aux contaminations de **Sclérotinia**.

L'annonce d'une dégradation météorologique avec la présence locale d'orages, voir de grêle, risque d'être très favorable aux maladies du pois et en particulier le Sclérotinia et la Rouille.

■ ***Toutes les parcelles doivent être sous protection fongicide maintenant. Pour les plus précoces une deuxième intervention fongicide pourra être positionnée cette semaine. Aucune protection fongicide en végétation n'est efficace contre le mildiou et les bactérioses.***

### Pucerons

■ ***Très peu de parcelles justifient un traitement spécifique. Ne traitez qu'au seuil d'en moyenne 30 pucerons par tige. (Comptage sur 25 à 50 tiges).***

### Tordeuses

Les fortes chaleurs des ces derniers jours sont responsables de l'éclosion des pontes déposées au milieu de la semaine dernière. Les premières chenilles que nous observons dans les zones témoins de notre réseau ne peuvent donc plus être atteintes par une application insecticide.

Depuis jeudi dernier, de nouvelles pontes sont régulièrement déposées chaque soir, dans les parcelles qui présentent encore quelques fleurs ou des gousses en formation. L'éclosion de ces dernières est prévue pour le milieu de la semaine.

■ ***Sur vos pois de semence qui présentent encore des gousses en cours de formation, renouvelez la protection insecticide si celle-ci remonte à plus de 5 – 7 jours.***

■ ***Surveillez l'arrivée du stade gousse plate du 2ème niveau en partant du bas, sur les pois protéagineux les plus tardifs. N'intervenez qu'au delà de 400 captures cumulées de papillons au piège sexuel.***



**Prochain bulletin prévu le 4 juillet**



**MAÏS**
**Le vol des pyrales se généralise sauf dans l'Aube.**

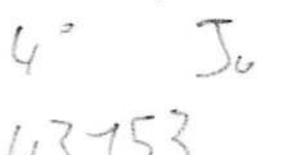
**BETTERAVE**
**Pucerons restez vigilant.**

**POIS**
**Traitement tordeuse, prévoir un renouvellement sur les pois de semence.**

**DRAF**
**Service Régional de la Protection des Végétaux**
Centre de Recherches Agronomiques
2, Esplanade Roland Garros - BP 234
51686 REIMS Cedex 2
Tél : 03.26.77.36.40
Fax : 03.26.77.36.74
srpv.draf-champagne-ardenne@agriculture.gouv.fr

Imprimé à la station D'Avertissements Agricoles de Champagne-Ardenne
Directeur gérant : Anne-Marie BERTRAND
Publication périodique
C.P.P.A.P n°529 AD
ISSN n°0996-9861
Tarifs Courrier 430F- Fax 460F











**Piègeage Tordeuse du pois**

| Date | Lieu | Captures cumulées |
|---|---|---|
| 25-juin | 08 - Barby | 645 |
| 25-juin | Le thour | 311 |
| 25-juin | 10 - La Rothière | 60 |
| 25-juin | Lhuître | 146 |
| 25-juin | Mergey | 495 |
| 25-juin | Onjon | 280 |
| 25-juin | St Rémy (Fnams) | 431 |
| 25-juin | St Pouange (Fnams) | 409 |
| 25-juin | Pars-les-chavanges | 230 |
| 25-juin | 51 - Bronne | 331 |
| 25-juin | Bussy lettrée | 476 |
| 25-juin | Cernon | 232 |
| 25-juin | Charny | 733 |
| 25-juin | Cormicy | 290 |
| 25-juin | Isse | 164 |
| 25-juin | Somme vesle | 366 |
| 25-juin | St Hilaire le petit | 150 |

# Tournesol

Stade 4 à 8 paires de feuilles.

## Pucerons

Aucun vol important de ***Brachycaudus helichrysi*** ( puceron du tournesol) n'a été enregistré cette semaine à la tour à succion. L'activité des pucerons n'a pas évolué de façon préoccupante la semaine passée. Nous observons maintenant une très bonne activité des auxiliaires dans les cultures.
Les larves de coccinelles sont en train de se nymphoser.

■ ***Surveillez attentivement les parcelles les plus tardives. Les pucerons sont verts et de tailles réduite et se concentrent sous et sur les dernières feuilles. Avant 5 paires de feuilles, le seuil d'intervention habituellement admis se situe entre 30 et 50 pucerons par plante en absence d'auxiliaire. Passer ce stade la sensibilité aux pucerons décroît fortement.***

## Maladies

Aucun symptôme de mildiou et de phomopsis n'a été pour le moment repéré. N'hésitez pas à nous contacter si vous avez ces maladies dans vos parcelles.

■ ***Aucune intervention pour le moment.***

# Maïs

Stade: 6-8 feuilles à formation du cornet.

## Pyrale

Les chenilles de pyrale (*Ostrinia nubilalis*) hivernent dans les débris de maïs et restent en diapause jusqu'au printemps. Les sorties de papillons s'échelonnent généralement de fin juin à fin juillet.
Pour cette campagne le vol des pyrales s'est généralisé en fin de semaine dernière dans la Marne et les Ardennes, mais aucune capture n'a été enregistrée dans l'Aube. Cependant, le nombre de papillons piégés reste faible mais doit être surveillé. Les vols de pyrales dépendent également des conditions climatiques. Une faible hygrométrie n'est pas favorable à l'émergence des adultes et à la ponte des femelles. Aucune ponte n'a pour le moment été repérée dans les parcelles du réseau. Si l'activité des papillons augmente comme cela est prévisible en fin de semaine avec l'arrivée de pluies, les premières pontes devraient pouvoir être observées d'ici une semaine à dix jours.
Les pyrales vont alors pondre des groupes d'environ 20 à 30 œufs (ooplaque) sur la face inférieure des feuilles de maïs. Leur fécondité moyenne est de 250 œufs et peut s'étaler sur 3 semaines. Les jeunes chenilles attaquent le cornet foliaire et s'alimentent des feuilles et des panicules, creusent la tige puis l'épi. Les galeries creusées provoquent des cassures des tiges et des panicules ainsi qu'une mauvaise alimentation de l'épi.

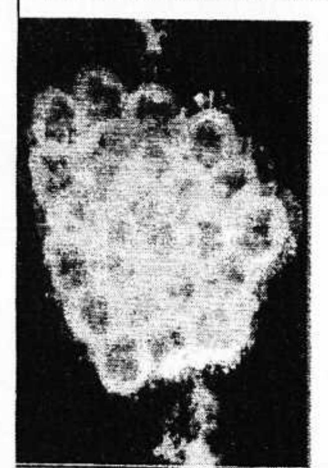
■ ***Aucune intervention n'est à prévoir cette semaine.***

## Pucerons

Les populations de pucerons sont le plus souvent absentes des cultures de maïs, où sont faiblement présentes. Continuez la surveillance de vos parcelles.

■ ***La culture pouvant supporter 200 pucerons par plante entre le stade 8-10 feuilles et plusieurs centaines au delà de 10 feuilles, toute intervention aphicide est inutile à ce jour.***

**Surveillez les pontes de pyrale à la face inférieure des feuilles médianes**



*Les pontes fraîches sont de couleur blanc laiteux. Elles sont déposées sous forme d'ooplaque de 5-10 mm, regroupant en moyenne une quinzaine d'oeufs disposés en écaille de poisson*

***Détectez les pontes sur au moins 50 pieds au hasard dans la parcelle.***